

Otras aves

La producción de foie-gras

E. Sazy

(*Revue Avicole*, 96: 2, 54-56, 1986)

Como es sabido, la principal finalidad del cebamiento de las ocas es obtener un "foie gras" de buena calidad. En cambio, la carne y los despojos no proporcionan más del 30 por ciento de los ingresos por oca, considerándose que un hígado "extra" pesa unos 0,7 Kg.

En Francia, las ocas que se emplean para el cebo son las de la raza "Gris del Sudoeste" a partir de los 3 1/2 o 4 meses de edad, lo que tiene por fin obtener una carne bastante hecha para la fabricación de confitado. Si la carne es más joven se obtienen las "rillettes".

La duración media del embuchado es de 20 a 21 días, con extremos de 15 a 30 o más. La periodicidad es mañana, mediodía y tarde, con "repetición" por la mañana y por la tarde. La cantidad de maíz consumido es de 22 kilos — de 18 a 25— en grano seco.

El tamaño de los lotes va de 60 a 100 ocas, según la práctica que se tenga y el equipo de que se disponga.

En una misma explotación se hace posible una "integración horizontal":

- Mantenimiento de los reproductores —1 ♂ / 3 — 4 ♀ y de 60 a 80 e incluso 100 anserones.

- Producción de anserones en una sala de incubación particular, o en régimen cooperativo.

- Cría de las ocas jóvenes y embuchado de todos o parte de los anserones criados.

- Transformación de los productos, con venta en fresco y/o en conserva, dentro de la granja.

- Consumo "in situ" de toda o parte de la producción en un albergue rural.

Esto supone disponer de locales suficientes, el tiempo suficiente, una buena organización —para planificación de las crías y del embuchado—, saber llevar unos ficheros, anotar registro de los resultados —en plan técnico y económico— y tener la necesaria profesionalidad.

Idea del mercado

Francia produce alrededor de 3.100 toneladas de "foie-gras" por año, repartidas aproximadamente en 1/3 de oca y 2/3 de pato.

Importa de 1.400 a 1.500 toneladas por año —contra las 500 o 600 toneladas que importaba en los años 1974-1975—, esencialmente de los países de Europa Oriental —Hungría, 900 a 950 toneladas y Polonia, 120 a 130— y de Israel —de 200 a 230 toneladas.

La parte correspondiente al autoconsumo —de 10 al 20 por ciento de la producción— según los Departamentos— y al mercado interior es cada vez más importante, consumiéndose en la actualidad en Francia 1.500 toneladas de "foie-gras" en conserva por año.

Francia exporta poca cantidad de "foie-gras" fresco —de 90 a 100 toneladas por año— pero sí una cantidad bastante mayor de conservas a base del mismo: 700 toneladas al año, lo que representa unas 400 toneladas en bruto.

En 1984 la balanza comercial de "foie-gras" fue deficitaria en más de 300 millones de pesetas, con una clara tendencia a agravarse.

La producción de foie gras de ocas está

en una sensible regresión en cierto número de Departamentos, pero en otros, se halla estabilizada e incluso en algunos, como la Dordogne, ha experimentado un notable ascenso desde 1977 o 1978. Esta regresión "regional" del embuchado de ocas ha tenido lugar en provecho del pato y la tendencia parece continuar.

¿Cuáles pueden ser las posibles causas de esta evolución?. Unas rotaciones más rápidas, unos animales menos delicados y embuchados más rápidamente —de 15 a 16 días, dos veces por día—, todo lo cual se traduce en menos gastos. Además, recientemente, en el 2.º semestre de 1985 los precios de la ocas han descendido, repercutiendo ligeramente sobre el margen bruto por oca embuchada.

De cara al consumidor, el consumo en fresco de la carne —"magrets"— y el precio más bajo de sus productos, han impulsado el desarrollo del pato.

Lo esencial consiste en no emprender nunca la producción sin haber estudiado las inversiones a realizar y las posibilidades de salida del producto y sin olvidar tampoco el haber adquirido con antelación la técnica deseada.

Sistemas de explotación

En el suelo. El edificio será nuevo o restaurado y preferentemente con suelo de cemento antes que con tierra batida, puesto que la desinfección es más fácil y eficaz en los suelos duros. Grandes aberturas en los extremos, a fin de poder sacar fácilmente la yacija vieja y trampillas laterales para la salida de los ansarones a los parterres, preferentemente con hierba. En caso de que esto no sea posible será necesario suministrar una alimentación adecuada. Sea cual sea el tipo de parque, éste deberá ser desinfectado periódicamente, y, caso de tratarse de pradera, deberá aplicarse el sistema de rotaciones.

Sobre slats. El sistema puede ser:

Integral —desde un día hasta el embuchado— con una parte con calefacción y otra parte al aire libre.

Más específico con un local de arranque y otro de espera del embuchado, transfi-

riéndose los animales del primero al segundo a las 8 semanas.

Este enjaretado estará constituido por un sólido enrejado de acero de doble galvanización con malla cuadrada de 25 mm. y cuadros metálicos desmontables —a fin de facilitar la retirada de los excrementos—. También puede ser utilizada la madera aunque ésta es más difícil de limpiar y desinfectar, y en este caso, deberá darse a los elementos un baño de "carbolineum", a fin de lograr una mayor duración y facilitar su desinfección.

Debe vigilarse que no se produzcan casos de picaje —debidos a una excesiva densidad— y enfermedades de las patas, en cuyo caso deben suministrarse minerales a los animales.

Mixto. Arranque y cría en el suelo durante 8 a 10 semanas, transfiriendo los animales después a un local enjaretado en espera de iniciar el embuchado —de 3,5 a 4 meses de edad—. Tendencia a un acortamiento de la duración de la cría.

Alimentación

Pienso completo granulado con un 14-15 por ciento de proteína bruta en el tipo de arranque, seguido del de crecimiento o bien de un pienso complementario con el 20-22 por ciento de proteína y el 50 por ciento de cereales —maíz, cebada, trigo—, bien triturados y mezclados con los granulados, puesto que las aves efectúan un triaje.

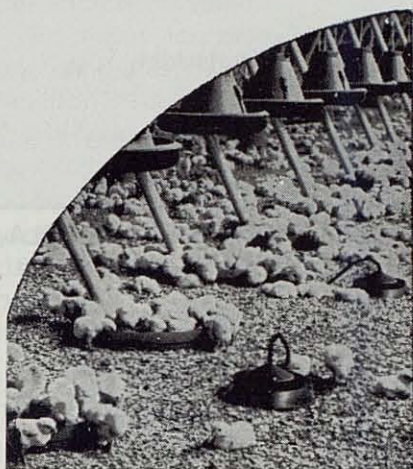
Verdura a voluntad a partir de la segunda semana: gramináceas tiernas, luego mezcla de gramináceas con leguminosas —trébol blanco "Ladino" o de los prados—. A partir del mes, lo mismo o, según la estación, achicoria, colza, col, maíz, forraje, etc.

Embuchado

Procurarse un edificio nuevo si no se dispone de ninguno con capacidad de adaptación y asentamiento de los animales en su interior, con diversas posibilidades:

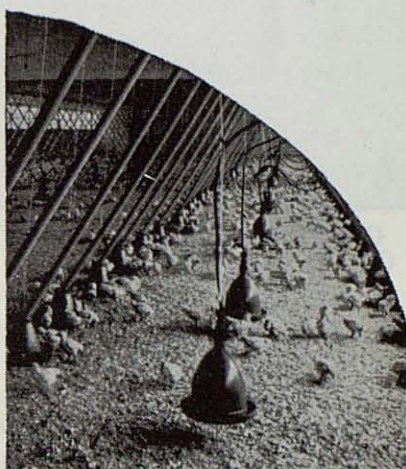
—Parques en el suelo sobre yacija, que debe cambiarse regularmente antes del embuchado.

—Parques colectivos —de 10 a 12 ocas— sobre slats a unos 70 u 80 cm. sobre el sue-



LOS BEBEDEROS DE

JARB



MINI

- Toma automática de agua.
- De fácil limpieza.
- Utilizable durante la primera edad.
- Agua siempre limpia y fresca.
- Involcable.



MASTER

- Válvula regulable, extremadamente precisa, con cierre automático al apoyarse en el suelo.
- Fabricados en dos versiones: una o dos canales.
- Copa de fácil desmontaje que no afecta la regulación de la válvula.
- Estabilidad a toda prueba.
- Utilizable para cualquier tipo de ave.
- Se dispone de accesorio de derivación de la conducción de agua a cada bebedero, adaptables a cualquier tipo de circuito de agua.



**EQUIPOS PARA
AVICULTURA Y
GANADERIA**

Santa Magdalena, 19-21
Apartado 195 - Tel. (93) 892 08 78
Dirección telegráfica: JARB
VILAFRANCA DEL PENEDES (Barcelona)

Hágase

CUNICULTOR PROFESIONAL

La industria cunícola exige cada vez más cunicultores capacitados y explotaciones racionales y rentables.

La REAL ESCUELA DE AVICULTURA puede ayudarle a conseguir ambas cosas mediante los servicios de su línea cunícola

CURSOS DE CUNICULTURA

Oficiales y por Correspondencia



Para hacer de Ud. en poco tiempo un Cunicultor Profesional

Un TRATADO CUNICOLA

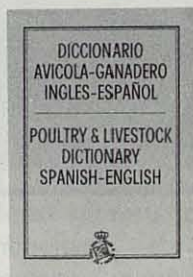
único en la bibliografía mundial



Escrito por los mejores especialistas españoles en Cunicultura

Un DICCIONARIO AVICOLA-GANADERO

imprescindible



Para traducir correctamente los vocablos cunícolas en inglés

Una REVISTA PROFESIONAL

que aborda toda la problemática de la cría de conejos



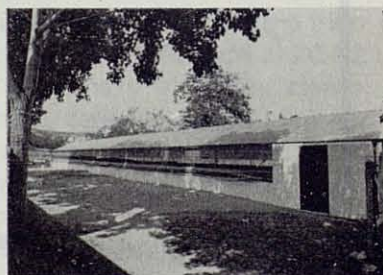
Sus conocimientos actualizados suscribiéndose por poco dinero

Un ANUARIO de la Industria Cunícola Española



Conozca los productos que le ofrece el sector para su granja

Y para la industria las INSTALACIONES CUNICOLAS EXPERIMENTALES



Para ensayar sus nuevos productos con imparcialidad y seriedad

Todo ello complementado con un servicio de asesoramiento que resolverá las dudas que se le planteen en su carrera hacia la CUNICULTURA PROFESIONAL.

CONSULTORIO CUNICOLA

Pídanos información sin compromiso, enviando este boletín a REAL ESCUELA OFICIAL Y SUPERIOR DE AVICULTURA. Plana del Paraíso, 14. 08350 Arenys de Mar (Barcelona). Tel. (93) 792 11 37

Deseo recibir mayor información sobre:

- ☐ CURSOS DE CUNICULTURA POR CORRESPONDENCIA
- ☐ CURSOS OFICIALES DE CUNICULTURA
- ☐ REVISTA "CUNICULTURA"
- ☐ TRATADO DE CUNICULTURA

- ☐ DICCIONARIO AVICOLA-GANADERO
- ☐ INSTALACIONES EXPERIMENTALES

Enviar a:

D.
c/.n.º
D.P. Población
Provincia

lo—; en ambos casos vallado de los parques en madera —acacia o castaño.

—Jaulas de embuchado colectivas —de 3 a 4 ocas—, de piso enrejado, a unos 30 cm. por encima del suelo.

En todos los casos se tiene que prever una pendiente del suelo suficiente a fin de facilitar el desagüe de las aguas del lavado y una buena ventilación, pero poca luz para no excitar a las aves.

Equipo. Olla a presión para cocer el maíz y máquinas de embuchar eléctricas adaptadas al sistema de explotación, es decir, suspendidas o sobre ruedas, con asiento, para instalación de jaulas colectivas.

Cebamiento de verano. Disminuir las densidades de un 20 a un 30 por ciento.

Sacrificio en la granja

Se necesita un local adaptado a las normas legales.

Material: aturdidor eléctrico, desangrador, desplumadora, mechero de gas.

Procedimientos de desplume: después de inmersión — el más utilizado — y en seco, con parafina.

Otra posibilidad es la de recurrir a un matadero, con el sacrificio a destajo.

Medias de resultados técnicos

—Mortalidad durante la cría: el 6 por ciento —referido a los ansarones de 1 a 3 meses.

—Peso vivo de los machos a los 4 meses de edad: de 5 a 6 kilos de media, con extremos de 4 a 7.

—Peso muerto cebado del ave desangrada y desplumada : unos 8 kilos, con extremos de 6 a 10.

—Peso del "foie gras": 0,7 Kg. — de 0,4 a 1,2 Kg.

—Peso del "paletó" —carne de los cuatro miembros: unos 3,8 Kg. —de 3 a 4,5 Kg..

—Despojos: dependen de la pieza, pudiendo "caber" en un kilo de 20 a 25 corazones y de 7 a 8 mollejas. Una oca produce 1 Kg. de grasa abdominal, aproximadamente.

—Pérdidas debidas al cebamiento: 5 por ciento —según el valor de una oca a mitad del cebamiento.

—Pienso consumido: durante la cría, unos 15 kilos —de 14 a 16—. A ello hay que añadir unos 11 kilos de cereales —de 7 a 15 según la edad de sacrificio.

—Maíz consumido durante el embuchado: unos 22 kilos —de 20 a 25 como extremos, con posibilidad de consumir 18 kilos en 14 días.

Datos económicos

Precios indicativos para 1985

En temporada

Fuera de temporada

—Ansarón de 1 día	de 560 a 700 Ptas	de 700 a 760 Ptas.
—Oca magra lista para cebar, de 16 semanas como mínimo —5 a 7 Kg.—	de 2.200 a 2.600 Ptas.	

Inversiones. La existencia de granjas donde se acumulan distintas funciones —nacimiento, cría y embuchado— o bien de locales muy especializados orientados hacia una sólo de ellas, no facilita el que se pueda fijar un programa de inversiones.

Además, según la disposición del criador para los trabajos, estos locales pueden hallarse en uno u otro de dos casos extremos:

el de las explotaciones cuyos equipos vienen suministrados e instalados por empresas especializadas o el de aquellas otras cuyo personal se encargará por sí mismo de la mayor parte del montaje.

Podemos situarnos además dentro de la óptica de una instalación de gallineros standard nuevos, de túneles o de arreglos de edificios viejos ya existentes.

La elección del tipo de financiamiento dependerá de la suma de las inversiones y de la capacidad de autofinanciación.

Por último, la intensificación de la producción en el seno de la explotación debe conducir a la utilización óptima de los edificios para limitar la amortización por ave cebada.

Las amortizaciones y gastos financieros por oca embuchada pueden variar de 1 a 4, induciendo a importantes variaciones sobre el margen directo de beneficios.

Cargos operativos. Según la SICA PRO-PALDOR para la temporada 1985-1986, son los siguientes:

	Costo por oca, Ptas.
- Ansarón de 1 día —estación normal	620
-Pienso de cría	1.012
-Verdura	260
-Otros cargos: calefacción, productos veterinarios, de limpieza y desinfección	249
-Maíz para el embuchado	750
-Combustible —cocción del maíz del embuchado +desplumado	67
-Agua -electricidad	76
-Pérdidas en la cría y el embuchado	227
-Gastos financieros	151
Total para un animal de 5 meses	3.412

No debemos olvidar la incidencia de la edad en el momento de iniciar el embuchado sobre el coste directo. Cada semana suplementaria de cría cuesta, como mínimo, 50 Ptas. por oca.

Ingresos brutos. Según la misma fuente, los precios medios pagados a los productores por oca en la temporada 1984-1985 y actualmente son los siguientes:

	1984-1985	1986
-Precio medio del kilo de hígado cualquiera que sea su calidad	4.940	4.640
-Precio medio del kilo de paletó	360	350
-Precio medio del "despojo" por unidad	180	170
-Ingreso medio producido por un hígado de 720 g.	3.559	3.340
-Ingreso medio producido por un paletó de 3,7 Kg.	1.330	1.295
-Ingreso bruto/oca —despojo comprendido—	5.069	4.805

La disminución del beneficio para los productores, en este ejemplo, es del 5 por ciento.

Debemos hacer notar que, en otros casos, esta caída es más bien del orden del 10 al 12 por ciento.

Tiempo de trabajo. El tiempo de trabajo medio que necesita una oca es de 3 horas y se descompone de la siguiente manera.

Arranque, 15 minutos.

Cría, 45 minutos.

Embuchado, 120 minutos.

EXAL

UAB
Unión Agraria de España

ESTIMULANTE DE PRODUCCIONES GANADERAS

EXAL proporciona una mayor absorción intestinal de los nutrientes al disminuir la velocidad de tránsito por el intestino.

EXAL reduce pérdidas en crianza al disminuir la actividad de las toxinas e inhibir la producción bacteriana del amoníaco.

EXAL favorece la absorción de Fe, Mn y Ca manteniendo la de otros metales, vitaminas, proteínas, grasas y fibras.

EXAL es un fluidificante al facilitar procesos de envasado, pesaje, transporte, etc.

EXAL actúa como aglomerante de piensos aumentando su durabilidad y rentabilizando la producción de la granuladora.

EXAL es inerte estable e inocuo.



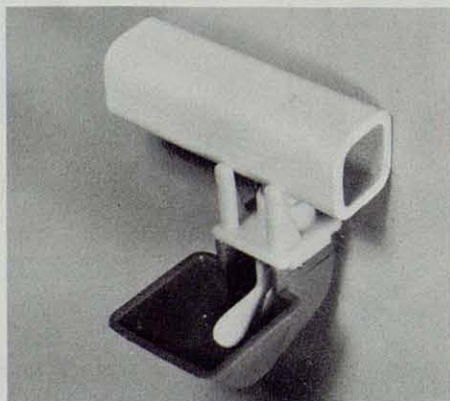
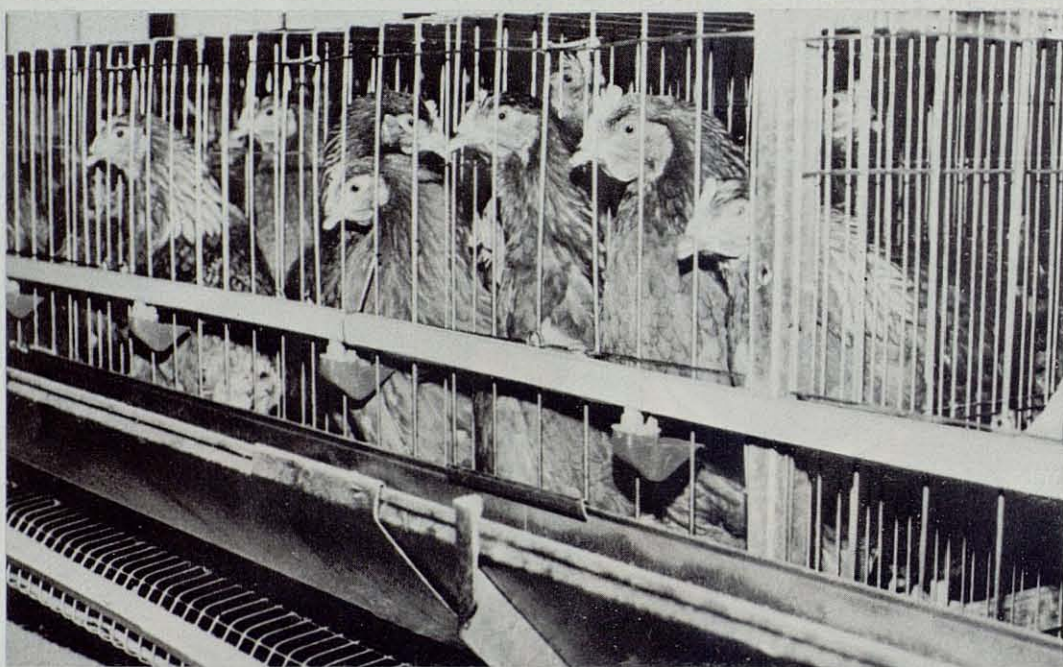
RENTABILIZA LA ALIMENTACION ANIMAL

TOLSA S.A.

División Agropecuaria
Tel. (91) 274 99 00

Núñez de Balboa, 51 - 4
28001 MADRID

BEBEDEROS PARA AVES



Bebeder automático con cazoleta



Bebeder de chupete



*Bebeder de chupete
acero inox.*



EL BEBEDERO MAS VENDIDO EN EL MUNDO

Disponemos de bebederos y accesorios para toda clase de explotaciones avícolas, cunículas y porcícolas.

LUBING IBERICA, S.A. - Ulzama, 3-Apartado, 11-Tel. 111427 - VILLAVA (Navarra)